2013.7

取扱説明書
ギアレンチ　デジタルトルクレンチ付　１０穴用
品番：＃４１１２４７００　型式：ＭＺ２３ＷＴ

１，ギアレンチＭＰＺ１２３にデジタルトルクレンチをセットしての使用方法

①デジタルトルクレンチのⓇボタンを１秒程度長押しすると電源が入り､ディスプレーに現在の測定単位での最大測定可能トルクが表示されます。
②デジタルトルクレンチのⓇボタンを３秒程度長押しすると電源が切れます。又、操作をせずに約２分程度経過すると、自動的に電源が切れます。
③デジタルトルクレンチのⓈボタンを押す毎に、トルクの単位を変更する事が出来ます。トルクの単位を『Ｎ・ｍ』に合わせてください。
④ギアレンチＭＰＺ１２３の主軸に３３Ｎソケットを、確実に差し込んでください。
⑤トラックのホイールナットにソケットを差し込み、抵抗止めを隣のホイールナットに差し込んでください。
⑥デジタルトルクレンチのグリップ中央の凹部を両手で持ち、軸に対して垂直方向に回して締め付けてください。
⑦「６００Ｎ・ｍ」のトルクでホイールナットを締め付ける場合は、デジタルトルクレンチのディスプレー表示が「７０Ｎ・ｍ」になるまで締め付けてください。
⑧デジタルトルクレンチのディスプレーに測定したトルク値が、リアルタイムで表示されます。トルクを掛けるのを終了した時点で、測定トルク値がディスプレーに５回点滅して表示されます。
⑨最大測定可能トルクの１１０％を超えるとディスプレーに「ＦＵＬＬ」と表示されます。
⑩デジタルトルクレンチのⓇボタンを押すと、ディスプレーに表示されている測定したトルク値がリセットされ、本機の最大測定可能トルクが表示されます。
※デジタルトルクレンチのディスプレーに表示されるトルク値は、あくまでデジタルトルクレンチの出力トルク値で、ギアレンチで締付けたトルク値ではありません。
※ギアレンチＭＰＺ１２３を単独で使用する場合、デジタルトルクレンチを単独で使用する場合は、別添のそれぞれの取扱説明書を参考にしてください。

２，注意事項

⚠警告（この警告文に従わなかった場合、死亡、又は重傷を負う危険性のあるもの。）

①延長パイプは使用しないでください。過度の入力トルクがかかり、ギアレンチＭＰＺ１２３破損の原因になります。又、延長パイプを使用し、本機が破損しても、クレーム対象にはなりません。又、正確にトルクを測定する事が出来ません。
②内部歯車保護の為、ギアレンチＭＰＺ１２３には、安全ピンが付いています。入力トルクオーバーで安全ピンが曲がるか、折れた時は新しい物と交換してください。絶対に他の物を安全ピンの代替として使用しないでください。本機破損の原因になります。
③入力時、ハンドルに力を入れている時は急に手を離さないで、ゆっくりと手の力を抜き、ハンドルを離してください。一度に手の力を抜いてハンドルを放すと、反動で入力の反対方向に跳ね返り、顔や身体にケガを負う恐れがあります。
④過度の入力トルクがかかると安全ピンが折れて、作業者が転倒し、ケガをする恐れがあります。必ず安定した姿勢で、軸に対して垂直に回してください。無理な姿勢では、作業しないでください。
⑤ナットを緩める作業には、絶対にデジタルトルクレンチを使用しないでください。ギアレンチ付属のハンドルを使用してください。
⑥ハンドルは付属のデジタルトルクレンチ及び、ハンドルを使用してください。市販の他のハンドルは使用しないでください。事故、故障の原因になります。

⚠注意　（この警告文に従わなかった場合、ケガを負う恐れのあるもの、又、製品に重大な破損を招く恐れのあるもの。）

①本機はギアレンチＭＰＺ１２３を使用して、トルクを測定する機器です。それ以外の用途には、使用しないでください。
②高温多湿の場所、直射日光の当たる場所、雨や磁気等の影響を受ける場所では使用、及び保管をしないでください。
③本機は精密機器です。ハンマーで叩いたり、衝撃を与えないでください。
④本機は防水仕様ではありません。
⑤本機の改造、分解はしないでください。
⑥本機に破損箇所がある場合は、直ちに使用を中止してください。
⑦デジタルトルクレンチをラチェットレンチとして使用したり、他のギアレンチには使用出来ません。
⑧ハンドル操作は必ず両手で行なってください。決して、ハンドルを足で操作したり、叩かないでください。過度の入力トルクがかかり、本機破損の原因になります。又、ホイールより本機の抜け落ちや、安全ピンの破損により、ケガをする恐れがあります。
⑨操作方法を熟知していない人には、使用させないでください。
⑩本機は直読式です。プリセット等のトルク設定は出来ません。
⑪ギアレンチＭＰＺ１２３、デジタルトルクレンチの取扱説明書の使用方法、注意事項も参考にしてください。

株式会社パーマンコーポレーション
〒５５０－００２１　大阪市西区川口４－１－５
フリーダイヤル　　０１２０－２０２－８００